

# Guía de Instalaciones

ES



[WWW.CORETEC®FLOORS.COM](http://WWW.CORETEC®FLOORS.COM)

## INFORMACIÓN GENERAL:

Las presentes instrucciones de instalación se aplican únicamente a los productos COREtec® Soundcore y Pro Series. De cara a garantizar una instalación experta, han de seguirse correctamente todas las instrucciones y recomendaciones.



COREtec® es exclusivamente para uso en interiores.



No es necesario aclimatar el producto antes de instalarlo, sin embargo, recomendamos instalar los suelos COREtec® a una temperatura ambiente de entre 18 y 29 °C, a una temperatura de subsuelo de entre 15 y 29 °C y una temperatura de producto mínima de 15 °C.



Inspeccione visualmente todos los tablones antes de la instalación y compruebe si existen irregularidades o daños visibles. No instale tablones con imperfecciones. Compruebe si el color y las cantidades suministradas se corresponden con el color y las cantidades solicitadas. Los pedidos pendientes de un lote de producción distinto pueden tener un tono ligeramente diferente y no se aceptarán reclamaciones en este sentido después de la instalación.



Las instalaciones COREtec® deben realizarse con un espacio libre de 6mm alrededor del perímetro del suelo. Para conocer algunas observaciones importantes, véase el apartado «Instalación flotante».



No instale suelos COREtec® en zonas expuestas a temperaturas inferiores a 0 °C o superiores a 65 °C.



Los suelos COREtec® son resistentes al agua y a la humedad. Ni los tablones ni el sistema de clic sufren daño alguno por causa de la humedad durante el uso o la limpieza. No obstante, el exceso de humedad en el subsuelo podría provocar hongos u otros problemas relacionados con la humedad que crean un ambiente interior insalubre.



COREtec® es un producto acolchado, es decir, que tiene una subcapa integrada. Por tanto, no se requiere una subcapa adicional, aunque puede añadirse siempre que no tenga más de 3mm de grosor y cuente con una densidad mínima de 300kg/m³.



Evite la exposición a la luz solar directa e intensa durante períodos prolongados, ya que esto podría provocar decoloración. Recomendamos el uso de cortinas o protección solar en estancias que reciben fuerte luz solar directa. Las elevadas temperaturas causadas por la luz solar directa e intensa pueden provocar dilatación térmica y decoloración.

## INFORMACIÓN SOBRE EL SUBSUELO:

Los suelos COREtec® se pueden instalar sobre los siguientes tipos de subsuelos: Solera de arena/cemento – anhidrita – suelos de madera – suelos de parquet – recubrimiento de suelo duro encolado  
Todos los tipos de subsuelo se han de limpiar, nivelar, secar permanentemente y preparar para cubrir. Si se trata de una solera echada recientemente, respete los tiempos de secado especificados por el fabricante. Recuerde: una preparación adecuada del subsuelo es esencial para una instalación experta.

**NOTA:** en caso necesario, debe preparar el subsuelo utilizando los productos adecuados, es decir, productos adaptados al tipo de subsuelo específico, sus condiciones externas locales y su área de aplicación. En caso de duda, consulte con su proveedor de cola y masilla cuáles son los productos adecuados y cómo se aplican. Utilice estos productos de forma correcta y conforme a las instrucciones.

## UNIFORMIDAD:

COREtec® incorpora una subcapa de corcho, que compensará las pequeñas irregularidades. Sin embargo, el subsuelo debe estar suficientemente nivelado y las irregularidades no deben superar los 3mm en una anchura de 1,5 m o los 5 mm en una anchura de 3mm. En caso de que la irregularidad sea mayor, el subsuelo debe lijarse o elevarse a nivel, o será necesario instalar un subsuelo adicional no comprimible.

## SUBSUELOS DE MADERA:

No instale un suelo COREtec® sobre un subsuelo de madera si este último no es lo suficientemente fuerte, es demasiado rígido o no es apto para la aplicación concreta.

- Los sótanos y entresijos deben estar secos y equipados con una ventilación adecuada.
- Los subsuelos fijos de madera como madera laminada, OSB, tablero de partículas, tabloncillos de subsuelo y/o subsuelos MDF flotantes, como Floorfix o Jumpax, deben instalarse de forma profesional y conforme a las recomendaciones del fabricante.

**NOTA:** Las soleras nuevas y existentes deben cumplir todas las directivas nacionales y ser aptas para su aplicación específica.

## SOLERA DE ARENA-CEMENTO Y ANHIDRITA:

- Los suelos deben ser lisos y uniformes, y estar permanentemente secos, limpios y libres de contaminación. Debe eliminar todos los materiales extraños como el polvo, la cera, los disolventes, la pintura, la grasa, el aceite y los residuos de cola antigua.
- Las soleras nuevas deben estar permanentemente secas. Los niveles máximos de humedad residual permitidos son:
  - Soleras a base de cemento sin calefacción: menos de 3,0cm % - 85 % HR (Reino Unido)
  - Soleras a base de cemento con calefacción por suelo radiante: menos de 2,5cm % - 80 % HR (Reino Unido)
  - Soleras de anhidrita (sulfato de calcio) sin calefacción: menos de 1CM%
  - Soleras de anhidrita (sulfato de calcio) con calefacción por suelo radiante: menos de 1CM%
- La responsabilidad última en la determinación de si la solera está lo suficientemente seca y es apta para la instalación es del instalador de COREtec®.

## CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE:

COREtec® se puede instalar sobre un sistema de refrigeración o de calefacción por suelo radiante hidráulico (de agua) convencional. Desaconsejamos la instalación sobre sistemas de calefacción por suelo radiante eléctricos o de infrarrojos, salvo que estén integrados en la solera y que los respectivos proveedores hayan confirmado específicamente que los sistemas son aptos para esa aplicación concreta. COREtec® no comprueba la idoneidad de estos sistemas de calefacción por suelo radiante y, por tanto, no asume responsabilidad alguna con respecto a la instalación en ellos. Consulte las instrucciones del fabricante para obtener información sobre la idoneidad del sistema.

## RECUBRIMIENTOS DE SUELO EXISTENTES:

Los suelos COREtec® se pueden instalar sobre la mayoría de los recubrimientos de suelo duros existentes, como linóleo o PVC ▶

homogéneo, siempre y cuando la superficie existente sea totalmente plana, esté limpia y permanentemente seca, y carezca de pandeo.

- En caso de que haya suelos flotantes duros, como laminado, PVC de clic o parquet flotante, es mejor quitarlos. La instalación sobre suelos flotantes, subcapas blandas o subsuelos blandos puede afectar negativamente a la capacidad de cierre del suelo COREtec®.
- La instalación sobre recubrimientos blandos para suelos no está permitida. La instalación sobre moquetas fieltro de aguja es posible solo después de consultar a su partner COREtec®.

## INSTALACIÓN:

Utilice siempre el equipo de protección individual necesario. Utilice prendas de trabajo adecuadas con rodilleras, calzado de seguridad, gafas de seguridad, guantes y protección auditiva.

Herramientas necesarias: aspiradora o escoba, cinta métrica, lapicero, cuchilla recta y/o cóncava, cortadora de laminado, sierra caladora, separadores ajustables, martillo de goma, tirador de hierro y, si es necesario, herramientas para reparar el subsuelo.

## INSTALACIÓN FLOTANTE:

Los suelos COREtec® están diseñados para instalarse como suelos flotantes. Por tanto, NUNCA debe pegar los tabloncillos al subsuelo si utiliza el método de instalación flotante. Puede pegar las conexiones de clic entre sí. No obstante, tenga en cuenta que si lo hace no podrá reutilizar los tabloncillos ni quitarlos sin causar daños irreparables al sistema de clic.

Las instalaciones flotantes deben realizarse con un espacio libre de 6mm alrededor del perímetro del suelo, a lo largo de todas las paredes, los marcos y cualquier objeto. Los marcos de madera se pueden serrar para que COREtec® se asiente libremente debajo del marco.

Para zonas de más de 400m<sup>2</sup>, recomendamos trabajar con una junta de dilatación de 12mm alrededor del perímetro de la estancia. Además, si una pared o un tramo de la estancia mide más de 20 metros lineales, debe incorporarse una junta de dilatación adicional mínima de 6mm.

En función de la superficie total de la instalación y de las condiciones climáticas locales, debe adaptar el espacio libre (junta de dilatación) de forma que el suelo COREtec® nunca esté demasiado justo.

## INVERNADERO:

Si la instalación se realiza en un invernadero, o en una estancia con techo de cristal, ventanales grandes hasta el suelo o luz solar directa o intensa, el espacio libre a lo largo del perímetro debe aumentar de 6 a 12mm. No pegue los tabloncillos al subsuelo por la razón que indicamos en la sección «Montaje de una construcción fija».

**NOTA:** en caso de que existan fluctuaciones de temperatura importantes entre estancias, recomendamos usar perfiles de dilatación.

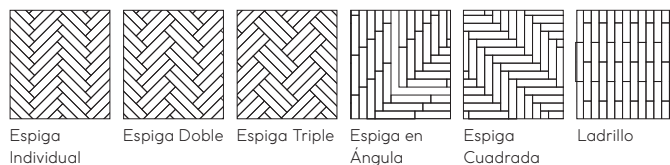
## ! CONSTRUCCIÓN FIJA MONTADA SOBRE EL SUELO:

A la hora de montar una construcción fija como una cocina o un armario sobre un suelo COREtec® flotante, debe asegurarse de que:

1. Esta se sitúe en un único punto de la instalación.
  - Si el suelo se fija en varios puntos y no se puede mover libremente en caso de fluctuación de temperatura, esto puede afectar negativamente a la instalación y a su esperanza de vida.
  - Si es necesario montar varias construcciones fijas en espacios conectados, debe usar perfiles de dilatación entre las distintas estancias.
2. Respete el espacio libre a lo largo de las paredes, los marcos y los objetos. Puede rematar la junta con una lama o un rodapié.

## SELLADO DE LOS BORDES:

El espacio libre de 6mm requerido alrededor del perímetro del suelo, a lo largo de las paredes, los marcos y los objetos, no debe sellarse. El uso de un kit de sellado en la junta de dilatación impide que el suelo se mueva libremente en caso de fluctuación térmica. Sin embargo, si se permite usar el kit de sellado en la junta entre el rodapié y el suelo COREtec®, puesto que el sellado no es tan fuerte como para impedir el posible movimiento. ▶



## ORDEN DE INSTALACIÓN:

### Aspectos generales:

Los tablonces COREtec® se pueden unir de dos formas distintas: con sistema de lengüeta en ranura o con sistema de ranura bajo lengüeta. El más habitual es el sistema de ranura bajo lengüeta. Para planchas y baldosas, todos los tablonces son iguales; sin embargo, el patrón de espiga tiene un tablón A (izquierda) y un tablón B (derecha).

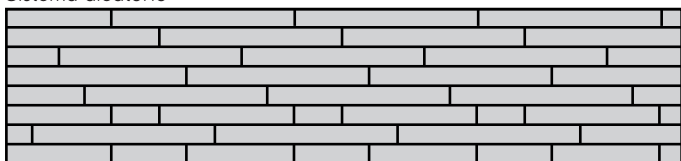
### Distribución proporcionada:

Compruebe siempre que tiene una distribución proporcionada entre el lado izquierdo y derecho de la estancia principal de la instalación por lo que se refiere a la anchura de las planchas. No dé por hecho que deba empezar con una plancha o una baldosa entera en el lado de la pared. Es posible que tenga que cortar parte del ancho de la primera fila para obtener una distribución más proporcionada entre la parte izquierda y derecha de la estancia. Sin embargo, un patrón de espiga debe medirse desde el centro o desde la vista principal de la estancia.

### Planchas:

Las planchas deben instalarse en orden aleatorio, lo que significa que la distancia entre las juntas cortas de los tablonces no forma un patrón distinguible. Para asegurarse de que no se forme un patrón distinguible, debe trabajar con las piezas de una forma creativa y eficiente. Como regla general, la distancia mínima entre las juntas cortas debe ser igual o mayor que el ancho de una plancha. No existen requisitos en cuanto al tamaño mínimo de la primera o la última plancha de una fila.

#### Sistema aleatorio

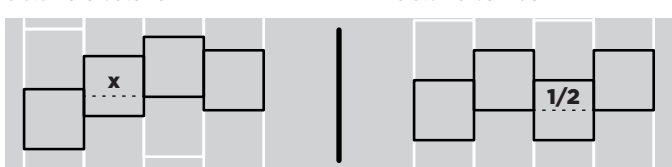


### Baldosas:

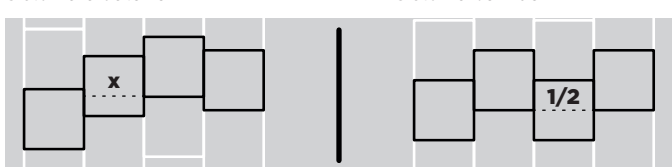
Las baldosas se pueden instalar siguiendo un sistema corrido o aleatorio.

Sistema corrido: instale las baldosas en orden aleatorio, lo que significa que la distancia entre las juntas cortas de las baldosas no forma un patrón distinguible. Como norma general, la distancia mínima entre las juntas cortas debe ser igual o mayor que el 20 % de la longitud de una baldosa. No existen requisitos en cuanto al tamaño mínimo de la primera o la última baldosa de una fila.

#### Sistema aleatorio



#### Sistema corrido



### Patrón de espiga:

Las planchas con patrón de espiga se pueden instalar formando varios patrones:

Espiga Individual

Espiga Triple

Ladrillo

Espiga Doble

Espiga Cuadrada

Espiga en Ángulo

El patrón de espiga debe alinearse correctamente para obtener una distribución proporcionada, con el mismo número de piezas a la izquierda y la derecha de la estancia. Sin embargo, puede hacer una excepción, por ejemplo, destacar una vista concreta de la entrada, el vestíbulo o la puerta de otra estancia. ▶

## INSTRUCCIONES DETALLADAS PARA INSTALAR PLANCHAS Y BALDOSAS:

- En primer lugar, determine la dirección de instalación de los tablonces. Lo más habitual es instalar las filas en la dirección de la luz.
- En segundo lugar, debe determinar el punto de partida de la instalación. Puede empezar desde el centro de la estancia, desde una puerta entre espacios o a lo largo de la pared
  - Si comienza a lo largo de la pared, compruebe primero si la anchura de la primera fila debe rebajarse para obtener una distribución más proporcionada entre la parte izquierda y derecha de la estancia.
  - Utilice siempre separadores ajustables para compensar cualquier irregularidad de las paredes. Recuerde: si las primeras filas no están bien niveladas y estables, esto afectará negativamente a toda la instalación.

### Un ejemplo de instalación con una pared como punto de partida:

- Coloque el primer tablón de la primera fila en la esquina de la estancia. Utilice un separador ajustable en el extremo corto del tablón (junta de dilatación de 6mm) y coloque como mínimo dos separadores ajustables en el lado largo.
- Coja el segundo tablón y alinéelo perfectamente con el anterior (haga lo mismo con cada tablón). Coloque los perfiles de clic en los lados cortos de los tablonces directamente encima uno de otro y cierre con cuidado la junta de clic por medio de un martillo de goma. Compruebe que las juntas estén bien cerradas.
- Utilice separadores ajustables para compensar cualquier irregularidad de la pared. De esta forma, los tablonces quedan instalados de manera totalmente recta y nivelada.
- Cuando llegue al último tablón de la fila, mida con cuidado la longitud necesaria teniendo en cuenta la junta de dilatación de 6mm a lo largo de la pared. Corte, recorte o sierre el tablón y encájelo de la misma forma que los anteriores.
- Instale la segunda y las siguientes filas igual que la primera. Empiece colocando el primer tablón (acortado) a 6mm de la pared/rodapié y encaje con cuidado la lengüeta en la ranura. Utilice un martillo de goma y un taco (o producto sobrante) y golpee con cuidado en cada lado largo del tablón hasta cerrar por completo la conexión de clic del lado longitudinal.
- Coloque los siguientes tablonces de la fila de la misma forma longitudinal, colocando los lados cortos de los tablonces directamente unos sobre otros. Utilice un martillo de goma para golpear con cuidado la conexión de clic hasta que quede totalmente cerrada.
- Coloque el último tablón en la segunda/siguiente fila, tal y como se describe en el paso 4.
- Repita los pasos 5 a 7 hasta instalar todas las filas excepto la última.
- En la mayoría de los casos, habrá que rebajar la anchura de los tablonces de la última fila. Para ello, haga lo siguiente: coloque el tablón que debe cortar sobre la última fila que haya instalado. Coloque boca abajo un segundo tablón y póngalo contra la pared y encima del tablón que tiene que cortar. Marque el lugar por el que tiene que cortar. Corte, recorte o sierre con cuidado este tablón y todos los tablonces de la última fila, teniendo en cuenta el espacio libre de 6mm requerido. Instale las piezas cortadas a medida igual que el resto de las filas, tablón por tablón. Utilice un tirador de hierro para cerrar la conexión de clic en el lado longitudinal. ▶

**10** Las jambas de las puertas y los tubos de la calefacción deben cortarse por separado. En primer lugar, calcule la longitud y la anchura correctas, marque teniendo en cuenta la junta de dilatación de 6mm que debe dejarse alrededor de objetos como tubos de calefacción. Corte con cuidado el tablón a medida.

**11** No selle las juntas de dilatación con silicona; puede cubrir las con rodapiés a juego o molduras de adorno.

**NOTA:** si tiene que quitar un tablón, hágalo deslizando con cuidado hacia fuera la junta de clic del extremo corto.

## INSTRUCCIONES DETALLADAS PARA INSTALAR UN PATRÓN DE ESPIGA:

*Ejemplo basado en un patrón de espiga individual y una distribución proporcionada a izquierda y derecha de la estancia.*

El patrón de espiga debe medirse de manera que se obtenga una distribución proporcionada, con el mismo número de piezas a la izquierda y la derecha de la estancia. Sin embargo, puede hacer una excepción, por ejemplo, destacar una vista concreta de la entrada, el vestíbulo o la puerta de otra estancia. Para medir, puede marcar las líneas centrales, las líneas de referencia y las líneas diagonales del suelo. Otra forma de medir es creando una sección de aproximadamente 10 tabloncillos izquierdos y 10 tabloncillos derechos. Después, puede deslizar y mover la sección hasta que quede contento con la posición en la estancia.

### MEDICIÓN Y MARCADO DEL SUBSUELO:

- Mida con precisión y determine el punto central del área principal de la instalación.
- Calcule cuánto tiene que mover el patrón de espiga para obtener una distribución proporcionada entre el lado derecho y el lado izquierdo de la estancia.
- Marque correctamente la primera línea de referencia en el suelo.
- Mida con precisión la anchura de las dos primeras filas de espiga y utilícela para marcar la segunda y la tercera líneas de referencia en el suelo. De esta forma, la instalación quedará totalmente recta.

**NOTA:** no comience la instalación directamente a lo largo de una pared; las dos primeras filas deben instalarse sin tensión alguna y totalmente rectas.

### PRIMERA DOBLE FILA:

Coja un tablón COREtec® derecho e izquierdo y encaje la lengüeta del lado corto del tablón derecho en la ranura del tablón izquierdo. Seguidamente, encaje el segundo tablón derecho en el lado longitudinal del primer tablón derecho y encaje el segundo tablón izquierdo en el primer tablón izquierdo y en el segundo tablón derecho. Cierre manualmente las juntas de clic, comprobando que estén bien cerradas. Repita este proceso hasta instalar las dos primeras filas. Estas conforman la base del resto de la instalación.

Compruebe la primera doble fila de tabloncillos y colóquela en las líneas marcadas en el subsuelo. La primera, segunda y tercera línea de referencia deben coincidir con la fila de espiga doble.

### PIEZAS DE ACABADO O PIEZAS DE AJUSTE:

Una vez montadas y colocadas las dos primeras filas, debe medir e instalar todas las piezas de ajuste del lado corto. Tenga en cuenta el espacio libre requerido en todo el perímetro de la instalación. ►

Con piezas de acabado o piezas de ajuste pequeñas, suele resultar más difícil cerrar la conexión de clic, especialmente si se utiliza un sistema de ranura bajo lengüeta. A veces basta con usar un pequeño tirador de hierro y golpear un poco para cerrar con firmeza la junta.

**NOTA:** por lo general, las conexiones de clic de COREtec® se pueden cerrar manualmente, por lo que no es necesario golpearlas con un martillo de goma y un taco. En el extraño caso de que esto fuera necesario, golpee la conexión de clic con cuidado, puesto que si lo hace demasiado fuerte podría empujar los tabloncillos / las filas anteriores y reabrir sus conexiones.

### SEGUNDA FILA Y POSTERIORES:

Siga instalando filas individuales consistentes solo en tabloncillos derechos o solo en tabloncillos izquierdos. Para ello, encaje la ranura del lado corto en la lengüeta de la fila anterior. Levante un poco el tablón y presione con firmeza el lado largo para cerrar la conexión de clic con el tablón instalado previamente. Termine cada fila cortando las piezas de ajuste necesarias.

### INSPECCIÓN INTERMEDIA:

Inspeccione detenidamente los tabloncillos ya instalados de vez en cuando. Verifique que todas las conexiones estén bien cerradas, especialmente las de los tabloncillos que se han movido durante la instalación. Compruebe si existen imperfecciones que deban arreglarse.

### ÚLTIMA FILA:

Mida e instale las piezas de ajuste o las piezas de acabado de la última fila de la misma forma que el resto de las piezas de ajuste o de acabado de las filas anteriores. Mida con cuidado, teniendo en cuenta el espacio libre requerido alrededor de las paredes, los marcos y los objetos; seguidamente, corte, recorte o sierre las piezas.

### MOLDURAS Y RODAPIÉS:

La junta de dilatación requerida en torno a las paredes, los marcos y los objetos se puede cubrir con los zócalos apropiados:

- Perfiles en T: se usan para cubrir una junta de dilatación o para crear la transición entre recubrimientos de suelo de altura similar.
- Cantonera: se usa en recubrimientos de suelo instalados en escaleras o que forman un borde terminado. Pegue con cola y asegure con clavos / tornillos. Debe pretaladrar los orificios para evitar que se rompan.
- Perfiles de transición: se usan para crear una transición entre recubrimientos de suelo de distintas alturas (suelos de madera a vinilo, composites de vinilo o moqueta poco mullida).
- Umbrales: se utilizan para crear una transición de un tipo de suelo a otro, o para crear una línea clara entre distintos recubrimientos de suelo (madera a moqueta).
- Lamas/zócalos planos: se utilizan para cubrir la junta de dilatación entre el suelo y cualquier objeto vertical si ya hay rodapiés alrededor de los marcos de las puertas y los objetos.
- Esquineros: se usan para cubrir la junta de dilatación entre el pie de la pared y el suelo. También puede utilizarlos para crear una transición fluida entre el suelo y los armarios.
- Rodapiés/zócalos altos: se usan para cubrir la junta de dilatación entre el suelo y cualquier superficie vertical. Los rodapiés tienen diversas alturas y se pueden pintar de cualquier color.

### TERMINACIÓN DEL TRABAJO - TODAS LAS INSTALACIONES:

- Barra, aspire o friegue el suelo después de la instalación.
- Limpie el suelo con productos de limpieza COREtec®.
- Instale las lamas, los rodapiés, los umbrales o los perfiles en T.
- Guarde los materiales sobrantes en un lugar seco; puede usarlos para reparar piezas en caso de accidente o daño.
- Utilice una chapa de madera contrachapada o aglomerado si desplaza electrodomésticos o muebles grandes sobre el suelo.

### PROTECCIÓN DEL SUELO DURANTE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN:

Si tiene que realizar obras después de la instalación, le recomendamos cubrir todo el suelo. Es lo mejor porque determinados tipos de suelos son sensibles a la luz, es decir, la parte no cubierta puede cambiar de color. Utilice una protección de suelo permeable al vapor para evitar que la humedad o el vapor se adhieran al suelo.

### PROTECTORES DE SUELO:

Proteja el suelo colocando protectores de suelo adecuados en los muebles. Estos protectores están disponibles en todos los tamaños y para todos los tipos de sillas. Coloque protectores de fieltro en los muebles que tenga que mover de vez en cuando.

### ALFOMBRA:

Coloque una alfombra en la entrada para evitar que entre suciedad. La arena y otros residuos pueden provocar arañazos si se meten debajo de los muebles. Estos arañazos se pueden reparar, pero es mejor evitarlos. Utilice siempre alfombras con dorso plastificado resistente.

